



# LUMENLUX

## LED Lighting

리폼램프 / SMPS / LED BAR PCB / LED LINE BAR / LED 모듈 / 컨트롤러 & 부자재

VOL.03

**국내 LED 조명시장을 넘어 세계 최고의 기업으로!**  
신뢰를 바탕으로 친환경적인 LED 조명 개발에 더욱 노력하고 발전해나가는 기업 루멘룩스





# Contents

LUMENLUX는  
다양한 LED조명 제품을 제공합니다.

## Introduction

- 02 목차
- 04 회사소개
- 06 연혁
- 08 인증서

## 리폼램프

- 11 LED 리폼램프 광확산 25W / 30W
- 12 LED 리폼램프 와이드 방등 / 와이드 거실등 30W
- 13 LED 리폼램프 슬림렌즈 12W / 25W / 30W
- 14 LED 리폼램프 다용도등 원형 15W
- 15 LED 리폼램프 사각, 원형모듈방등 15W

## SMPS

- 17 KS 인증 SMPS 방수형 40W ~ 120W
- 18 KC 인증 SMPS 방수형 30W ~ 60W
- 19 KC 인증 SMPS 방수형 80W ~ 150W
- 20 KC 인증 SMPS 방수형 200W ~ 300W
- 21 KC 인증 SMPS 방수형 400W ~ 700W
- 22 KC 인증 SMPS 비방수형 50W ~ 200W
- 23 KC 인증 SMPS 비방수형 250W ~ 1200W

## 컨트롤러

- 24 컨트롤러 RGB·뱅뱅이 겸용 컨트롤러 500개용
- 25 단색 / RGB / 뱅뱅이 소형컨트롤러 150개용

## LED BAR

- 27 LED BAR PCB 표준형
- 30 LED BAR PCB 특수형
- 31 LED 식물성장 PCB / UV살균
- 32 LED 스노우펄 PCB
- 33 LED 파노라마PCB / LED 플렉시블

## LED LINE BAR

- 34 주문제작형 LED BAR 일반형 / 고급형
- 35 주문제작형 스노우펄
- 36 AC직결 / DC주문제작형 큐빅바
- 37 라인콘센트 (DC전용)
- 38 파워 라인투광기

## LED 모듈

- 41 3구모듈 커버형 / 광각형
- 42 3구모듈 뱅뱅이 / T8
- 43 LED 다운라이트 3" 매입등

## 겨울조명

- 44 겨울조명 220V
- 45 겨울조명 24V
- 46 겨울조명 24V
- 47 겨울조명 USB타입 / 220V





# Future-oriented Life LED Lighting



# Beyond the Best LumenLux

**(주)루멘룩스는 2003년 조명산업에 첫발을 디뎠으며,  
2013년 법인전환 후 본격적으로 조명산업 발전에 기여하며 급성장하고 있습니다.**

2015년 국내 최초 안정기 일체형 LED 모듈 램프 개발 및 인증에 성공하였으며, 이후 SMPS, LED 모듈 그리고 직결형 LED 리폼 램프를 출시하여 안정성과 경제성을 갖추었으며, 고객이 쉽게 설치할 수 있는 신제품 연구개발에 박차를 가하고 있습니다. 중국 수입가격을 국내에서 맞추기 위해 첨단 장비를 도입하여 자동화에 성공하였으며 그 바탕으로 가격 및 품질의 우수성을 인정받아 대한민국 LED 조명 산업에 이바지하고 있습니다. 이노비즈인증기업, ISO 9001획득, KS 인증을 획득하는 회사 발전 목표를 연이어 달성하여 회사 경영과 제품 품질관리의 우수성을 인정받고 있습니다.

조명은 빛을 낸다는 일반적인 부분만이 아니라 인테리어와 관계된 디자인적인 가치, 그리고 빛의 파장을 이용한 식물 성장, 자외선 살균 등의 특수한 기능을 알고 활용하기 위해 특허출원과 디자인 출원 등의 지적재산 확보도 끊임없이 노력하고 있습니다. 앞으로 IT와 융합된 스마트 조명 개발로 대한민국 조명산업에 중심이 되고, 고객이 원하는 제품개발에 고민하고 노력하며, 고객의 가치 실현을 위하여 도전과 혁신의 가치로 언제나 책임을 지는 자세로 일할 것을 약속드립니다.

## 기술 | 생산 | 개발과정

루멘룩스는 LED 제품과 SMPS의 안정적인 생산을 위해 SMT 자동화 설비를 구축하였고 우수한 품질과 성능을 유지하기 위해 철저한 테스트를 진행 후 출고됩니다. 자동 에폭시 몰딩 설비 구축으로 방수 제품에 대한 안정성과 신속, 정확하게 생산하고 있습니다.

## R&D

루멘룩스는 기업부설연구소에서 소비자가 간편하고 안전하게 설치할 수 있는 리폼 램프 개발 및 고객의 Needs에 충족되는 다양한 용도의 리폼 램프 개발에 주력하고 있으며, 더불어 SMPS 안정기 분야도 끊임없는 연구개발로 나아가고 있습니다.



# LumenLux Vision

환경친화적이고 인간 중심적인 기업  
친환경 LED 조명 개발

국내 LED 조명시장을 넘어  
세계 시장에서 조명 받는 기업으로



## LumenLux History

회사 연혁





# Authentication

## 인증 및 특허

### 상표 / 디자인 등록증



### KC 인증서



### KS 인증서



### 전자과 등록필증



### 기타







## LED 리폼램프 광확산 25W / 30W



### 제품특징

- 휘어짐이 없고, 폴리카보네이트(PC) 재질로 빛이 더 넓고  
균일하게 퍼짐
- 강력 자석으로 손쉬운 설치
- 등 기구가 없더라도 일자 등처럼 단독으로도 사용 가능
- 직렬로 최대 5개까지 연결 가능 (설치의 용이성)
- KC 인증, 디자인 상표권 등록
- 삼성 LED PKG 사용
- 플리커 프리 / 국산

### 제품이미지



### 제품사양

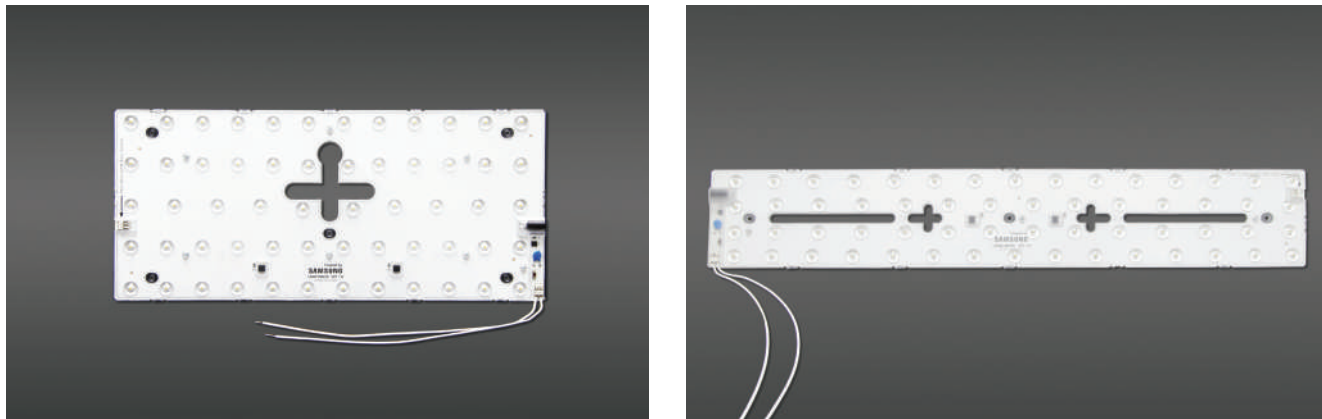
	LED 리폼램프 광확산 25W	LED 리폼램프 광확산 30W
모 델 명	LM42045M25-CS	LM52045M30-CS
정 격 입 력 전 압	220Vac, 60Hz, 0.2A	220Vac, 60Hz, 0.26A
소 비 전 력	25W	30W
색 온 도	6500K, 5700K, 4000K, 3000K	
LED Chip 스펙	SAMSUNG 2835 chip	
LED Chip 수량	44EA	44EA
광 효 율	95lm/w	107lm/w
정 격 광 속	2370lm	3200lm
연 색 성	CRI > 80Ra이상	
인 증 번 호	YH11204-19001 전자파적합등록번호 : R-R-lml-LM52045M30	
제 품 사 이 즈	422 X 50 x 30 mm (W/D/H)	522 x 50 x 30mm (W/D/H)
F P L 대 체	FPL 36W 대체용	FPL 55W 대체용
역 륜	PF ≥ 0.50이상	
T C	60°C	
제 조 국	대한민국	

## LED 리폼램프 와이드 방등 / 와이드 거실등 30W

### 제품특징

- 확산형 렌즈로 빛이 더 넓고 균일하게 퍼짐
- 강력 자석으로 손쉬운 설치
- 플리커 프리
- 와이드 기판으로 음영 없이 밝게 퍼짐
- KC 인증, 디자인 상표권 등록
- 삼성 LED PKG 사용

### 제품이미지



### 제품사양

	LED 리폼램프 와이드 방등 30W	LED 리폼램프 와이드형 거실등 30W
모 델 명	LM400180M30-LP	LM580100M30-LP
정 격 입력 전압	220Vac, 60Hz, 0.26A	220Vac, 60Hz, 0.26A
소 비 전 력	30W	30W
색 온 도	6500K	
LED Chip 스펙	SAMSUNG 2835 chip	
LED Chip 수량	58EA	58EA
광 효 율	129lm/w	129lm/w
정 격 광 속	3800lm	3800lm
연 색 성	CRI > 80Ra이상	
인 증 번 호	YH11204-19001 전자파적합등록번호 : R-R-lml-LM52045M30	
제 품 사 이 즈	403 X 180 x 12 mm (W/D/H)	580 x 97 x 12mm (W/D/H)
F P L 대 체	FPL 36W/55W 대체용	FPL 55W 대체용
역 륜	PF ≥ 0.50이상	
T C	60°C	
제 조 국	대한민국	

## LED 리폼램프 슬림렌즈 12W / 25W / 30W

### 제품특징

- 확산형 렌즈로 빛이 더 넓고 균일하게 퍼짐
- 강력 자석으로 손쉬운 설치
- 플리커 프리
- 직렬로 최대 5개까지 연결 가능 (25W, 30W)
- KC 인증, 디자인 상표권 등록
- 삼성 LED PKG 사용

### 제품이미지



### 제품사양

	LED 리폼램프 슬림렌즈 12W	LED 리폼램프 슬림렌즈 25W	LED 리폼램프 슬림렌즈 30W
모 델 명	LM25045M12	LM42045M25-LS	LM52045M30-LS
정 격 입 력 전압	220Vac, 60Hz, 0.1A	220Vac, 60Hz, 0.2A	20Vac, 60Hz, 0.26A
소 비 전 력	12W	25W	30W
색 온 도	6500K	6500K, 4000K, 3000K	
LED Chip 스펙	SAMSUNG 2835 chip		
LED Chip 수량	25EA	44EA	44EA
광 효 율	110lm/w	120lm/w	118lm/w
정 격 광 속	1300lm	3000lm	3500lm
연 색 성	CRI > 80Ra이상		
인 증 번 호	KC인증, R-R-lml-LM120XM15S	YH11204-19001, 전자파적합등록번호 : R-R-lml-LM52045M30	
제 품 사 이 즈	250 X 45 X 12 mm (W/D/H)	420 X 48 x 12 mm (W/D/H)	517 x 48 x 12mm (W/D/H)
F P L 대 체	FPL 24W 대체용	FPL 36W 대체용	FPL 55W 대체용
역 륜	PF ≥ 0.50이상		
T C	60℃		
제 조 국	대한민국		



## LED 리폼램프 다용도등 원형 15W

### 제품특징

- 확산형 렌즈로 빛이 더 넓고 균일하게 퍼짐
- 강력 자석으로 손쉬운 설치
- KS 제품
- 삼성 LED PKG 사용
- 직부등, 현관등, 베란다등, 펜트리등 대체
- 고 역률 제품

### 제품이미지



### 제품사양

	LED 다용도등 원형15W	LED 사각모듈방등 15W	LED 원형모듈방등 15W
모 델 명	LM120XM15S	LM180180M15	LM180180C15
정 격 입 력 전 압	220Vac, 60Hz, 0.064A	220Vac, 60Hz, 0.064A	220Vac, 60Hz, 0.064A
소 비 전 력	15W	15W	15W
색 온 도	5700K, 4000K	6500K, 4000K, 3000K	
LED Chip 스펙	SAMSUNG 2835 chip		
LED Chip 수량	30EA	25EA	25EA
광 효 율	113lm/w	110lm/w	110lm/w
정 격 광 속	1700lm	1650lm	1650lm
인 증 번 호	KS C 7653 제KILT-2020-0082호 Ⓜ R-R-lmL-LM120XM15S	KC인증 R-R-lmL-LM120XM15S	
제 품 사 이 즈	123mm	182 x 180 x 12 mm(W/D/H)	182 x 182 x 12 mm(W/D/H)
역 륙 륙 륙	PF ≥ 0.97이상	PF ≥ 0.50이상	
연 색 성	CRI > 80Ra이상		
T C	60℃		
제 조 국	대한민국		

## LED 리폼램프 사각, 원형모듈방등 15W

### 제품특징

- 확산형 렌즈로 빛이 더 넓고 균일하게 퍼짐
- 강력 자석으로 손쉬운 설치
- 최대5개까지 추가 연결 가능
- 삼성 LED PKG 사용
- 사각방등, 원형방등, 넓직한 등기구에 적합하여 3~4개 추가 배치하여 용도에 맞게 설치

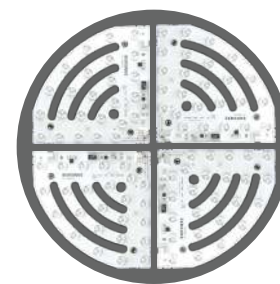
### 제품이미지



사각 모듈방등 15W

원형 모듈방등 15W (와이파이형)

### 응용예시



와이파이형 4EA 60W



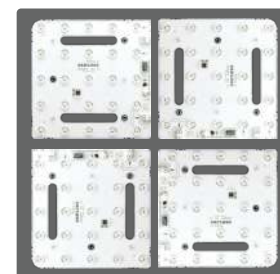
와이파이형 3EA 45W



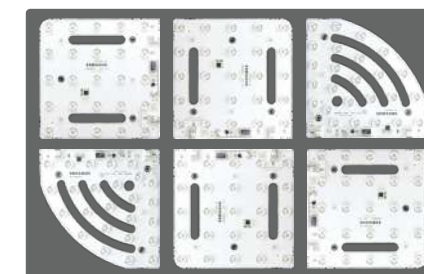
와이파이형 1EA 15W 사각모듈 1EA 15W



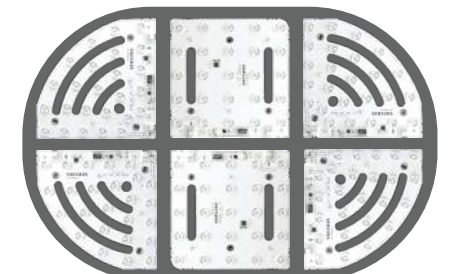
사각모듈 3EA 45W



사각모듈 4EA 60W



사각모듈 4EA, 와이파이형 2EA 90W



사각모듈 2EA, 와이파이형 4EA 90W



# LUMENLUX SMPS

KS 방수형

KC 방수형

KC 비방수



KS 방수형

## KS 인증 SMPS 방수형 40W ~ 120W



### 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

### 제품이미지

40W



60W



120W



### 제품사양

정격출력 전압	DC 12V	DC 24V	DC 36V
제 품 명	SMPS 방수 12V 40W	SMPS 방수 24V 40W	SMPS 방수 36V 40W
모 델 명	LMP040-12V	LMP040-24V	LMP040-36V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.18A		
정격입력 전력	40W		
정격출력 전류	2.9A	1.5A	1.0A
제 품 사 이 즈	181 * 27 * 20 mm		
방 수 등 급	IP68		
역 률	PF ≥ 0.97		
출 력 방 식	정전압방식		

정격출력 전압	DC 12V	DC 24V	DC 36V
제 품 명	SMPS 방수 12V 60W	SMPS 방수 24V 60W	SMPS 방수 36V 60W
모 델 명	LMP060-12V	LMP060-24V	LMP060-36V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.28A		
정격입력 전력	60W		
정격출력 전류	4.3A	2.3A	1.5A
제 품 사 이 즈	191 * 35 * 20 mm		
방 수 등 급	IP68		
역 률	PF ≥ 0.98		
출 력 방 식	정전압방식		

정격출력 전압	DC 12V	DC 24V	DC 36V
제 품 명	SMPS 방수 12V 120W	SMPS 방수 24V 120W	SMPS 방수 36V 120W
모 델 명	LMP120-12V	LMP120-24V	LMP120-36V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.55A		
정격입력 전력	120W		
정격출력 전류	8.5A	4.4A	3.0A
제 품 사 이 즈	188 * 44 * 30 mm		
방 수 등 급	IP68		
역 률	PF ≥ 0.98		
출 력 방 식	정전압방식		



## KC인증 SMPS 방수형 30W ~ 60W



 IP67
 

## 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 30W	SMPS 방수 24V 30W
모델명	LT030-12V	LT030-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.34A	
정격입력전력	30W	
정격출력전류	2.0A	1.0A
최대출력전류	2.5A	1.25A
제품사이즈	148 * 27 * 20 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 60W	SMPS 방수 24V 60W
모델명	LT060S	LT060-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.55A	
정격입력전력	60W	
정격출력전류	4.0A	2.3A
최대출력전류	5.0A	3.0A
제품사이즈	132 * 44 * 30 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 60W 슬림형	SMPS 방수 24V 60W 슬림형
모델명	LT60-12V	LT60-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.55A	
정격입력전력	60W	
정격출력전류	4.5A	2.3A
제품사이즈	191 * 35 * 20 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

## KC인증 SMPS 방수형 80W ~ 150W



 IP67
 

## 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 80W 슬림형	SMPS 방수 24V 80W 슬림형
모델명	LT80-12V	LT80-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.75A	
정격입력전력	80W	
정격출력전류	6A	3A
제품사이즈	191 * 35 * 20 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 100W	SMPS 방수 24V 100W
모델명	LT100-12V	LT100-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 0.84A	AC 220Vac. 60Hz, 0.75A
정격입력전력	100W	
정격출력전류	7.0A	3.5A
최대출력전류	8.2A	4.1A
제품사이즈	178 * 44 * 30 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 150W	SMPS 방수 24V 150W
모델명	LT150-12V	LT150-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 1.41A	AC 220Vac. 60Hz, 1.13A
정격입력전력	150W	
정격출력전류	9A	5.5A
최대출력전류	12A	6.2A
제품사이즈	188 * 44 * 30 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



# KC인증 SMPS 방수형 200W ~ 300W

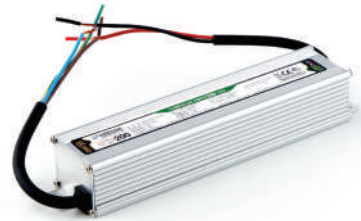
## 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양

200W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 200W	SMPS 방수 24V 200W
모델명	LT200-12V	LT200-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 1.6A	
정격입력전력	200W	
정격출력전류	12A	7.5A
최대출력전류	14A	8.3A
제품사이즈	198 * 44 * 30 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

300W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 300W	SMPS 방수 24V 300W
모델명	LT300	LT300-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 2.3A	
정격입력전력	300W	
정격출력전류	18A	11A
최대출력전류	21A	12A
제품사이즈	218 * 73 * 47 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

300W슬림형



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 300W 슬림형	SMPS 방수 24V 300W 슬림형
모델명	LTS300-12V	LTS300-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 2.1A	
정격입력전력	300W	
정격출력전류	21A	10.5A
최대출력전류	23A	11.5A
제품사이즈	208 * 44 * 30 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

# KC인증 SMPS 방수형 400W ~ 700W

## 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양

400W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 400W	SMPS 방수 24V 400W
모델명	LT400-12V	LT400-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 2.5A	
정격입력전력	350W	
정격출력전류	25A	12.5A
최대출력전류	26A	13A
제품사이즈	228 * 73 * 47 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

600W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 600W	SMPS 방수 24V 600W
모델명	LT600-12V	LT600-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 3.3A	
정격입력전력	480W	
정격출력전류	37.0A	18.5A
제품사이즈	258 * 80 * 54 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

700W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 방수 12V 700W	SMPS 방수 24V 700W
모델명	LT700-12V	LT700-24V
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 4.2A	
정격입력전력	600W	
정격출력전류	45.0A	22.5A
제품사이즈	277 * 85 * 54 mm	
방수등급	IP67	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	



## KC인증 SMPS 비방수 50W ~ 200W



## 보호회로

- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양

50W



정격출력전압	DC 12V
제품명	SMPS 비방수 12V 50W
모델명	Free-50-12
정격입력전압, 전류	AC 110Vac 1.6A / 220Vac 0.8A 50/60Hz
정격입력전력	50W
정격출력전류	4A
제품사이즈	160 * 98 * 38 mm
역률	PF ≥ 0.50이상
출력방식	정전압방식

100W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 100W	SMPS 비방수 24V 100W
모델명	Free-100-12	Free-100-24
정격입력전압, 전류	AC 115Vac 2.5A / 230Vac 1.3A 50/60Hz	
정격입력전력	100W	
정격출력전류	8.5A	4.2A
제품사이즈	200 * 98 * 38 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

150W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 150W	SMPS 비방수 24V 150W
모델명	Free-150-12-1	Free-150-24-1
정격입력전압, 전류	AC 110Vac 3.6A / 220Vac 1.8A 50/60Hz	
정격입력전력	150W	
정격출력전류	12.5A	6.5A
제품사이즈	200 * 98 * 38 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

200W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 200W	SMPS 비방수 24V 200W
모델명	Free-200-12-1	Free-200-24-1
정격입력전압, 전류	AC 110Vac 4.2A / 220Vac 2.1A 50/60Hz	
정격입력전력	230W	
정격출력전류	16.5A	8.2A
제품사이즈	200 * 110 * 50 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

## KC인증 SMPS 비방수 250W ~ 1200W



## 보호회로

- OTP (Over Temperature Protection) 과열 보호 (350w 이상)
- OCP (Over Current Protection) 과전류 보호
- OVP (Over Voltage or Load Protection) 과전압 보호
- SCP (Short Circuit Protection) 단락 보호

## 제품이미지

## 제품사양

250W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 250W	SMPS 비방수 24V 250W
모델명	Free-250-12	Free-250-24-1
정격입력전압, 전류	AC 110Vac 4.6A / 220Vac 2.3A 50/60Hz	
정격입력전력	250W	
정격출력전류	20A	10A
제품사이즈	200 * 110 * 50 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

350W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 350W	SMPS 비방수 24V 350W
모델명	Free-350-12	Free-350-24
정격입력전압, 전류	AC 115Vac 6A / 230Vac 3A 50/60Hz	
정격입력전력	400W	
정격출력전류	29A	14.5A
제품사이즈	215 * 115 * 50 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

600W



정격출력전압	DC 12V	DC 24V
제품명	SMPS 비방수 12V 600W	SMPS 비방수 24V 600W
모델명	Free-600-12	Free-600-24
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 5.5A	
정격입력전력	650W	
정격출력전류	50A	25A
제품사이즈	240 * 124 * 65 mm	
역률	PF ≥ 0.50이상	
출력방식	정전압방식	

1200W



정격출력전압	DC 12V
제품명	SMPS 비방수 12V 1200W
모델명	Free-1200-12
정격입력전압, 전류	AC 220Vac. 60Hz, 10A
정격입력전력	1200W
정격출력전류	100A
제품사이즈	330 * 130 * 68 mm
역률	PF ≥ 0.50이상
출력방식	정전압방식



# 컨트롤러

RGB·뱅뱅이 겸용

소형컨트롤러

## RGB·뱅뱅이 겸용 컨트롤러 500개용 (0.72w 모듈 기준)

MADE IN KOREA

제품이미지



제품사양

제 품 명	RGB.뱅뱅이 겸용 컨트롤러 500개용
모 델 명	LM-ICH-500
입력전압	DC 12V /24V겸용
출력전류	30A (12V기준)
정격출력	360W (12V기준)
사용수량	RGB 3구모듈 0.72W기준 500개
구동채널	1CH
방수여부	비방수
속도조절	가능
제 품 크 기	100 * 60 * 25

RGB 컨트롤러 내부구성

- 1 속도 조절 가변저항 색상 변화 속도 조절
- 2 모드 변환 버튼 모드 변경
- 3 모드 표시창 현재 동작하고 있는 모드 번호 표시
- 4 통신포트\* 여러개의 컨트롤러 연결 (통신선 별매)
- 5 컬러 표시 LED 현재 동작하고 있는 컬러 표시 (양방향 수신)

통신포트\* : 이때 Main이 될 컨트롤러를 제외한 Slave 컨트롤러의 모드는 모두 00번으로 조정해야 합니다.



RGB 프로그램 구성

01 RED 점등	10 Blue 점멸	19 Pink 디밍
02 Green 점등	11 Yellow 점멸	20 Sky Blue 디밍
03 Blue 점등	12 Pink 점멸	21 White 디밍
04 Yellow 점등	13 Sky Blue 점멸	22 7컬러 디밍
05 Pink 점등	14 White 점멸	23 7컬러 변환
06 Sky Blue 점등	15 Red 디밍	24 7컬러 순차변환, 디밍
07 White 점등	16 Green 디밍	25 7컬러 동시점멸 후 순차점멸
08 Red 점멸	17 Blue 디밍	
09 Green 점멸	18 Yellow 디밍	00 Slave 모드

뱅뱅이 프로그램 구성

26 왼쪽으로 이동	30 좌우5번씩 이동	34 켜지면서 이동 (뱅뱅이2)
27 오른쪽으로 이동	31 좌우9번씩 이동	35 전체스팟
28 디밍하면서 좌우이동	32 무작위 스팟	
29 좌우이동	33 켜지면서 이동 (뱅뱅이1)	
36 디밍기능 (가변저항으로 조절)		

소형컨트롤러

## 단색 / RGB / 뱅뱅이 소형컨트롤러150개용 (0.72w 모듈 기준)

MADE IN KOREA

제품이미지



제품사양

제 품 명	단색 소형컨트롤러 150개용	RGB 소형컨트롤러 150개용	뱅뱅이 소형컨트롤러 150개용
모 델 명	LM-ICH-150S	LM-ICH-150F	LM-ICH-100B
입력전압	DC 12V /24V겸용		
출력전류	9A (12V기준)		
정격출력	108W (12V기준)		
사용수량	단색 3구모듈 0.72W 150개 단색 3구모듈 1W 100개	RGB 3구모듈 0.72W 150개	뱅뱅이 3구모듈 백색 1W 100개 뱅뱅이 3구모듈 RGB색 0.72W 150개
구동채널	1CH		
방수여부	비방수		
속도조절	가능 (6단계로 조절)		
제 품 크 기	64 * 24 * 13		

단색 프로그램 구성

01 점등	02 디밍
03 싸이키	04 점멸

RGB 프로그램 구성

01 White 점등	02 Color 디밍
03 순차 점등	04 디밍 후 점등
05 Blue 점등	06 Green 점등
07 Red 점등	08 Sky Blue 점등
09 Yellow 점등	10 Pink 점등

뱅뱅이 프로그램 구성

01 정방향	02 역방향
03 좌우이동	04 왕복이동
05 무작위스팟	06 효과1



# LED BAR PCB

표준형

특수형

스노우펠

플렉시블

루멘룩스에서 직접 생산하는

## LED BAR PCB

- SMT 자동화 설비라인 구축으로 다양한 BAR PCB 제작 가능
- 꼼꼼한 LED PKG 품질검사로 품질의 우수성이 검증됨



\*\* 당사는 SMT 설비라인과 몰딩(방수) 자동화 설비를 보유한 업체로 각종 회로설계 및 ARTWORK 대응이 가능하며, 카탈로그 제품 이외에 LED BAR, 모듈 등 주문 개발 생산 가능합니다.

표준형

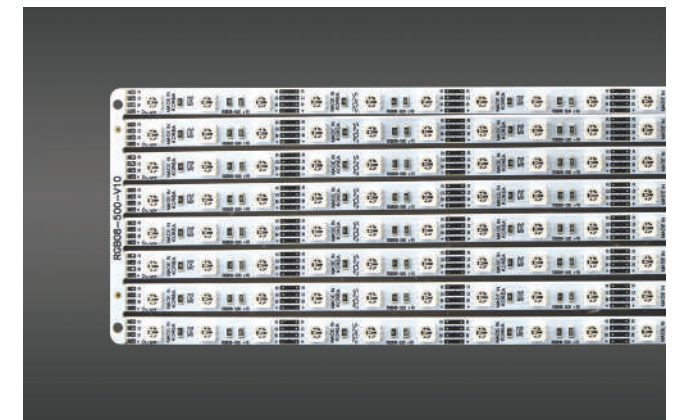
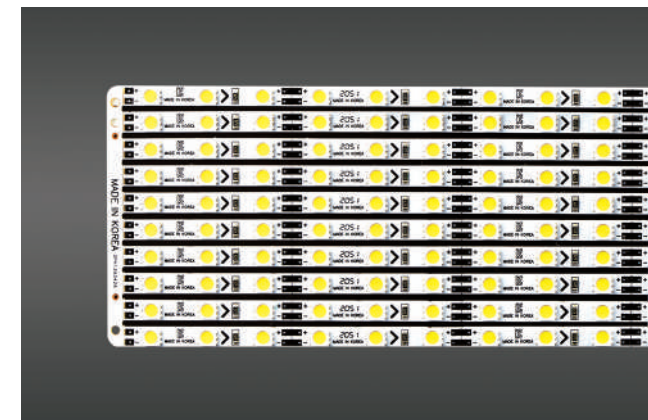
## LED BAR PCB 표준형



### 제품특징

- 루멘룩스 자체 SMT 생산설비라인에서 직접 만든 품질 좋은 국산 LED BAR입니다.
- 고휘도 SMD 타입 LED를 이용하여 다양한 사이즈로 직접 조명을 연출할 수 있으며, 협소한 공간이나 간접 조명으로 활용 가능합니다.

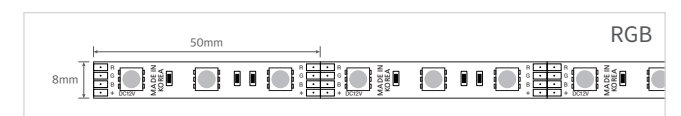
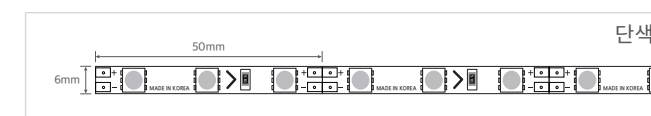
### 제품이미지



### 제품사양

제 품 명	LED BAR 3구 30발 12V		
정 격 전 압	12V		
절 사 컷	3CUT(50mm)		
P K G	SMD 5050 3chip		
색 상	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 9000K, 25000K, RED, GREEN, BLUE, PINK, ORANGE, YELLOW	RGB	RGB
P C B 폭	6mm	8mm	9.5mm
소 비 전 력	7.2W		
PCB 두께	1.2t		
기본사이즈	500mm		
원 산 지	대한민국		

### Dimension



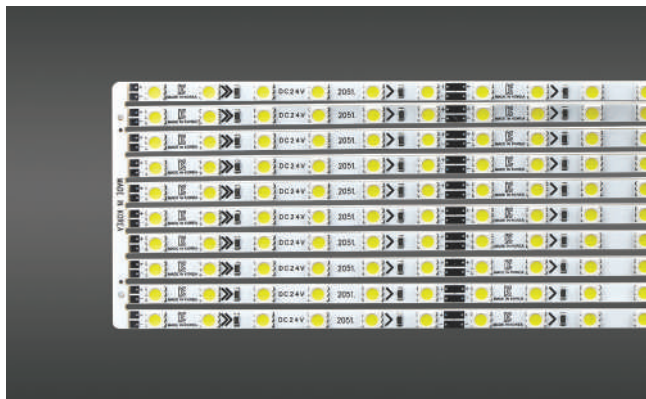


## 표준형

## LED BAR PCB 표준형



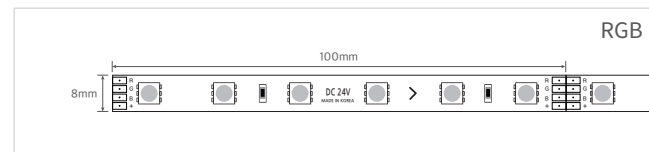
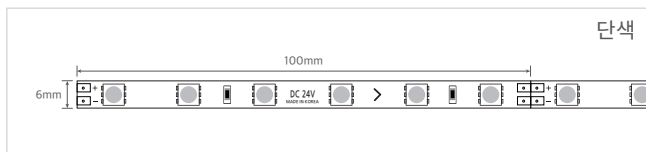
## 제품이미지



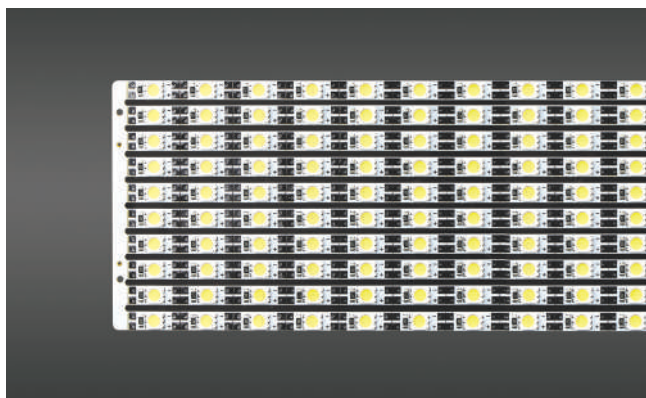
## 제품사양

제 품 명	LED BAR 6구 30발 24V		
정 격 전 압	24V		
절 사 컷	6CUT (100mm)		
P K G	SMD 5050 3chip		
색 상	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 9000K, 25000K, RED, GREEN, BLUE, PINK, ORANGE, YELLOW	RGB	RGB
P C B 폭	6mm	8mm	9.5mm
소 비 전 력	7.2w		
PCB 두께	1.2t		
기본사이즈	500mm		
원 산 지	대한민국		

## Dimension



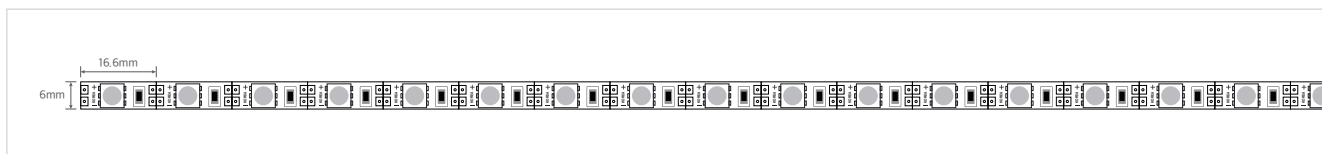
## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	LED BAR 1구 30발 12V		
정 격 전 압	12V		
절 사 컷	1CUT (16.6mm)		
P K G	SMD 5050 3chip		
색 상	2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 9000K, 25000K, RED, GREEN, BLUE, PINK, ORANGE, YELLOW		
P C B 폭	6mm		
소 비 전 력	7.2w		
PCB 두께	1.2t		
기본사이즈	500mm		
원 산 지	대한민국		

## Dimension



## 표준형

## LED BAR PCB 표준형



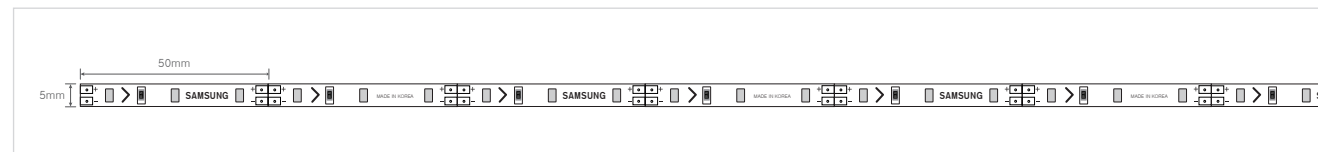
## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	삼성 LED BAR 3구 30발 12V
정 격 전 압	12V
절 사 컷	3CUT (50mm)
P K G	삼성PKG SMD 2835 0.5W, 0.2W
색 상	3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 10000K
P C B 폭	5mm
소 비 전 력	7.2w
PCB 두께	1.2t
기본사이즈	500mm
원 산 지	대한민국

## Dimension



## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	삼성 LED BAR 6구 30발 24V
정 격 전 압	24V
절 사 컷	6CUT (100mm)
P K G	삼성PKG SMD 2835 0.5W, 0.2W
색 상	3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 10000K
P C B 폭	5mm
소 비 전 력	7.2w
PCB 두께	1.2t
기본사이즈	500mm
원 산 지	대한민국

## Dimension



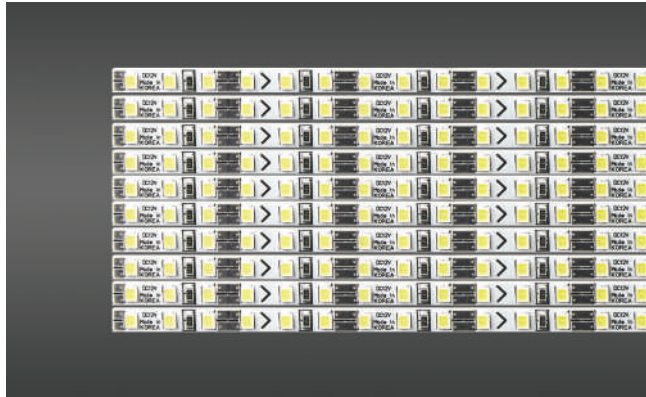


특수형

## LED BAR PCB 특수형



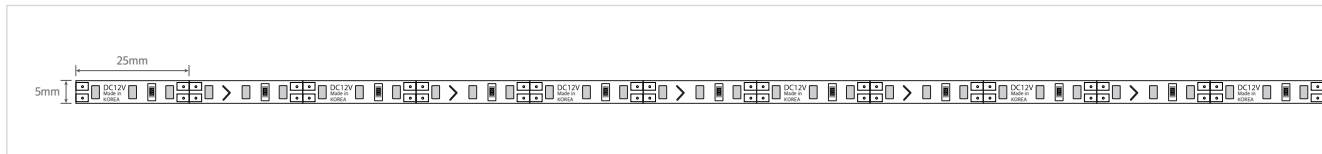
### 제품이미지



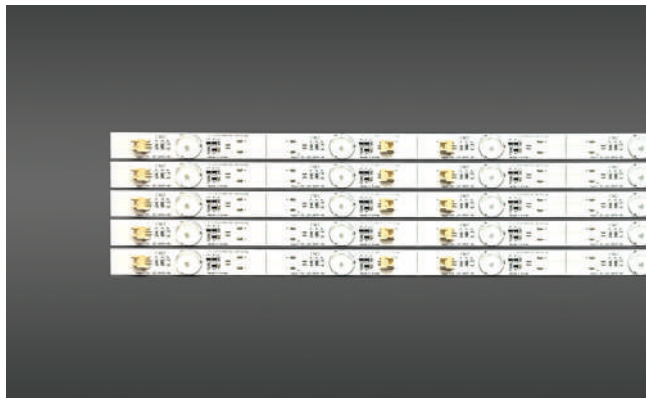
### 제품사양

제 품 명	삼성 LED BAR 3구 60발 12V
정 격 전 압	12V
절 사 컷	3CUT (25mm)
P K G	SMD 2835 0.5W 삼성PKG
색 상	3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 10000K
P C B 폭	5mm
소 비 전 력	7.2w
PCB 두께	1.2t
기본사이즈	500mm
원 산 지	대한민국

### Dimension



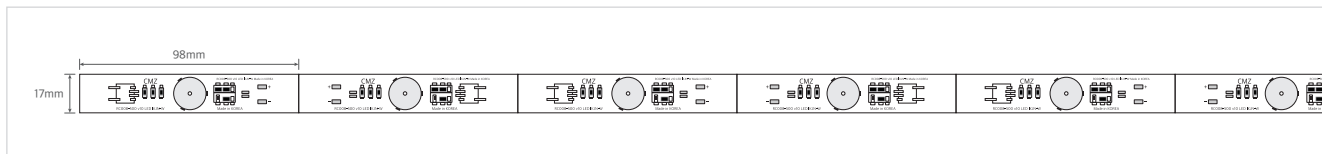
### 제품이미지



### 제품사양

제 품 명	삼성 LED BAR 1구 5발 12V
정 격 전 압	12V
절 사 컷	1CUT (98mm)
P K G	SMD 2835 0.5W 삼성PKG
색 상	3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 6500K, 10000K
P C B 폭	17mm
소 비 전 력	6w
PCB 두께	1.6t
기본사이즈	490mm
원 산 지	대한민국

### Dimension

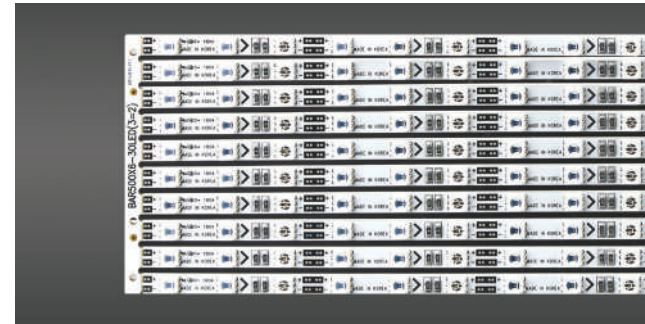


특수형

## LED 식물성장 PCB / UV 살균



### 제품이미지



### 제품사양

제 품 명	식물성장 12V	UV 살균 12V
정 격 전 압	12V	12V
절 사 컷	3CUT (50mm)	3CUT (50mm)
P K G	식물 전용 PKG	UV 전용 PKG
색 상	적+적+청 (적색 660nm, 청색450nm) * 기타 (백+청+백 / 청+백+청 / 청+적+청) 주문생산 가능	UVA / UV C 주문생산 가능
P C B 폭	6mm	5mm
소 비 전 력	7.2w	7.2w
PCB 두께	1.2t	1.2t
기본 사이즈	500mm	500mm
원 산 지	대한민국	대한민국

### 파장대별 효과

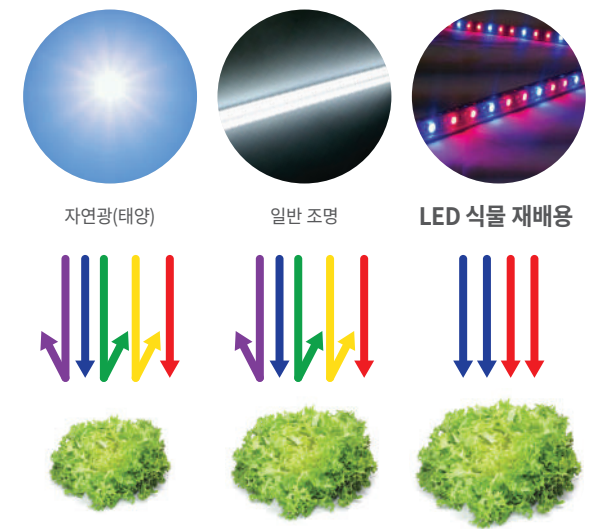


700	광합성 작용의 최대(670), 발아저지(730)
660	엽록소 작용 최대(655), 박아 작용과 잎 배모(660)
610	광합성에 유익하지 않음. 해충방제(580 ~ 650)
510	노란 색소에 의한 일부 흡수 어류 집어(485)
430 ~ 440	광합성 작용의 최대(430), 엽록소 작용의 최대(440)



- 굴광 효과에 적합한 파장대의 LED 청색  
- 잎의 형태 형성을 촉진  
- 광합성 최대 : 430nm  
- 엽록소 작용 최대 : 440nm

- 광합성에 필요한 파장대의 LED 적색  
- 광합성의 촉진, 생육 촉진에 따른 수확량 증가 효과



## 스노우펠

## LED 스노우펠 PCB



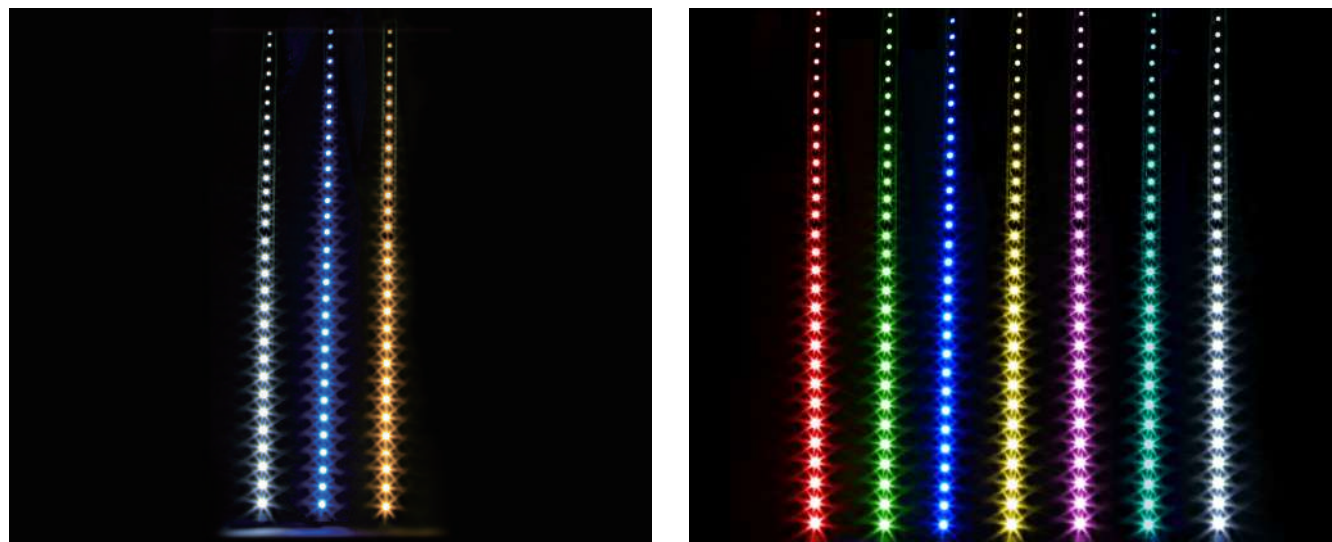
## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	스노우펠 PCB 단색 12V	스노우펠 PCB RGB 12V
정 격 전 압	12V	12V
절 사 컷	33mm (270mm이후부터)	166mm
P K G	SMD 5050 0.2W 3chip	SMD 5050 0.2W 3chip
색 상	3000K, 9000K, RED, GREEN, BLUE, PINK, ORANGE, YELLOW	RGB기본, 파노라마, 랜덤
P C B 폭	12mm	12mm
소 비 전 력	7.2w	7.2w
P C B 두께	1.2t	1.2t
기본 사이즈	500mm	500mm
원 산 지	대한민국	대한민국

\*\* 당사는 SMT 설비라인과 몰딩(방수) 자동화 설비를 보유한 업체로 각종 회로설계 및 ARTWORK 대응이 가능합니다.



## 파노라마

## LED 파노라마 PCB



## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	파노라마 LED BAR 1구 25발 12V
정 격 전 압	12V
절 사 컷	1CUT (20mm)
P K G	WS2815B (IC칩내장형)
색 상	파노라마
P C B 폭	8mm
소 비 전 력	7.2w
P C B 두께	1.2t
기본 사이즈	500mm
원 산 지	대한민국
특 징	파노라마 전용 컨트롤러 사용 필수

## 플렉시블

## LED 플렉시블

## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	LED 플렉시블 12V
정 격 전 압	12V
절 사 컷	50mm
P K G	SMD 5050
색 상	백색, 전구색, 청색, 적색, 녹색, RGB
P C B 폭	12mm
소 비 전 력	7.2w (50cm)
P C B 두께	IP65
기본 사이즈	5M (1롤)
원 산 지	중국





## 주문제작형 LED LINE BAR



### 제품이미지 (일반형)



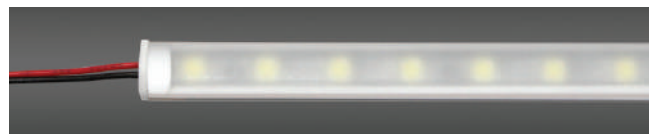
< 일반형 A 타입 배선 >



< 일반형 B 타입 하네스잭 >

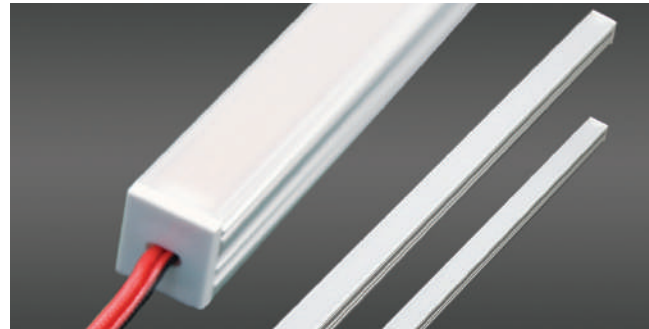


< 일반형 C 타입 - 투명커버 >

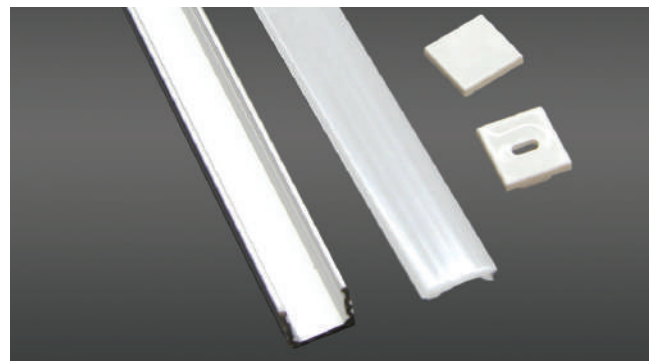


< 일반형 C 타입 - 유백커버 >

### 제품이미지 (고급형)



< 고급형 C 타입 사각 12\*13mm >



### 제품사양

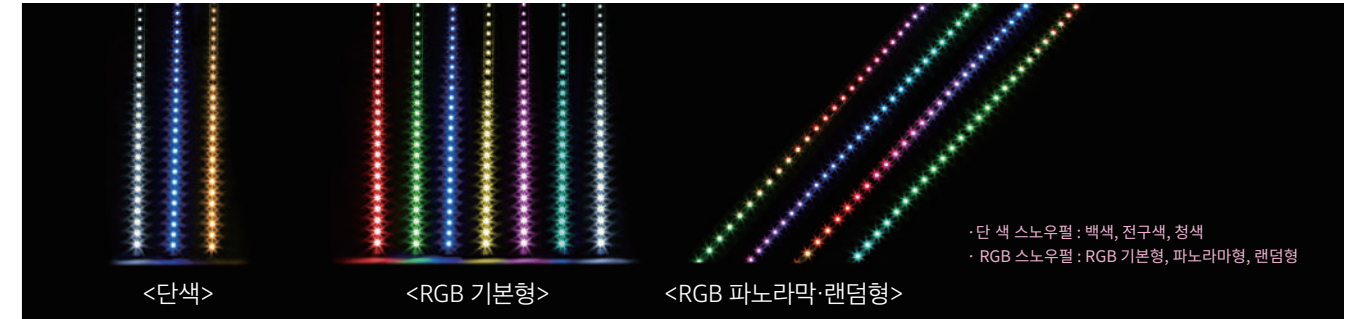
타입	종류	구 성	커버 유/무	마개 유/무	방수 유/무	사이즈	원산지
A타입		방열판(ㄷ자, 45도 선택) + 기본 양쪽 100mm 배선	X	X	X	정사이즈	대한민국
B타입		방열판(ㄷ자, 45도 선택) + 기본 암수 커넥터 50mm	X	X	X	정사이즈	대한민국
C타입	1번	방열판(ㄷ자) + 투명커버 + 마개 + 기본 암수 커넥터 50mm	O	O	X	정사이즈+15mm	대한민국
	2번	방열판(ㄷ자) + 유백커버 + 마개 + 기본 암수 커넥터 50mm	O	O	X	정사이즈+15mm	대한민국
	3번	방열판(ㄷ자) + 투명커버 + 마개 + 방수 + 기본 암수 커넥터 50mm	O	O	O	정사이즈+15mm	대한민국
	4번	방열판(ㄷ자) + 유백커버 + 마개 + 방수 + 기본 암수 커넥터 50mm	O	O	O	정사이즈+15mm	대한민국
D타입	1번	방열판(ㄷ자) + 마개 + 기본 암수 커넥터 50mm + 커버없음	X	O	X	정사이즈+15mm	대한민국
	2번	방열판(ㄷ자) + 마개 + 방수 + 기본 암수 커넥터 50mm + 커버없음	X	O	O	정사이즈+15mm	대한민국

- 주문 가능 길이 : 50mm ~ 3,000mm (50mm 단위로 주문) 단, 24V인 경우 (100mm 단위로 주문)
- 배선 방법은 주문 요청 시에 전선 연장, 하네스 잭 등으로 변경이 가능합니다.
- 방수작업바는 주문일로부터 2~3일 소요됩니다.
- LED BAR는 최대 3m까지 가능하며, 3m 이상 연결 시에는 병렬로 작업해주세요.
- 마개가 있는 타입은 주문사이즈에서 15mm 정도 늘어납니다. ((예시) 1000mm 주문 시 실제 사이즈 1015mm입니다)
- LED 완성바는 뒷면에 양면테이프 부착이 기본형입니다.
- 브라켓은 별도 구매 가능합니다.

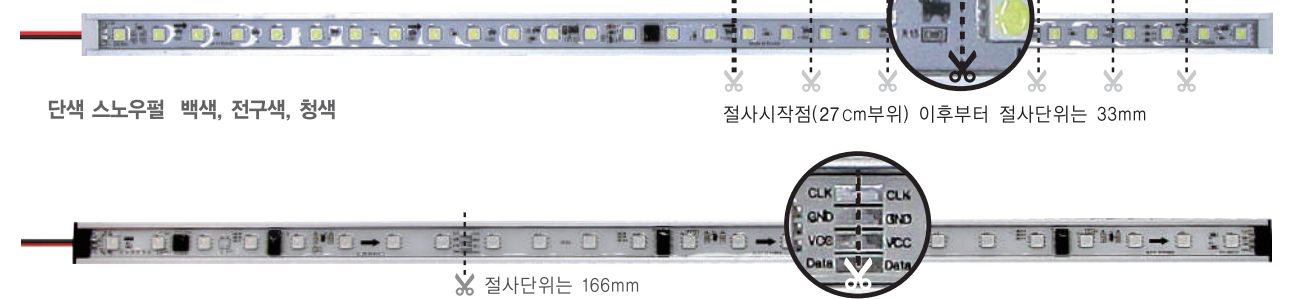
## 주문제작형 스노우펠



### 제품이미지 (일반형)



※스노우펠의 부드러운 연출을 위해 LED 칩을 2개 단위로 회로를 구성함.



RGB 스노우펠 / 파노라마 / 랜덤형 (특정 프로그램 효과는 대량발주시 주문가능합니다.)

### 주문제작

제작 기간이  
주문일로부터  
1~3일 소요

### 연동형(상담필수)

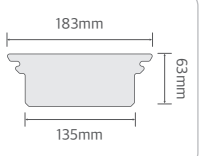
연동시에는 스노우펠이  
끊어짐 없이 자연스럽게  
내려오는 연출이 가능함

### 주문길이+1.5Cm

양쪽 마개로 인하여  
주문한 길이에서  
약 1.5Cm 늘어남

### (-)(+) 극성

제품 설치 시 꼭  
극성 확인 필수



- 기본형 제품 주문 길이 500mm~ 3000mm (50cm 단위로 주문)
- 기본형 외의 주문 제작 사이즈 가능

- 고급 IC 회로를 이용하여 훨씬 부드럽고 세밀한 연출이 가능합니다.
- 스노우 펴는 주문 제작 상품으로 제작 기간이 1~3일 소요됩니다
- 주문한 길이보다 15mm 늘어납니다,
- 극성 제품으로 +, - 확인 후 배선 연결
- 연동형 제품으로 주문 시 상담 필수
- 기본 내장된 IC 칩 메모리로 동작되기 때문에 컨트롤러가 필요 없습니다.
- 기본 방수형 제품이며 비방수형도 제작 가능합니다.

### 제품사양

제품	색상	길이	배선	정격전압	소비전력	칩수량	절사단위	방수	연동	원산지
단색 스노우펠	3000K, 9000K, RED, GREEN, BLUE, PINK, ORANGE, YELLOW	500mm 1000mm 1500mm 2000mm 2500mm 3000mm	한쪽 500mm	DC 12V	7.2W (500mm 기준)	30발	33mm (270mm 이후 부터)			
RGB 스노우펠	RGB기본형 파노라마형 랜덤형					24발	166mm	가능	주문시 상담요청	대한 민국

큐빅바

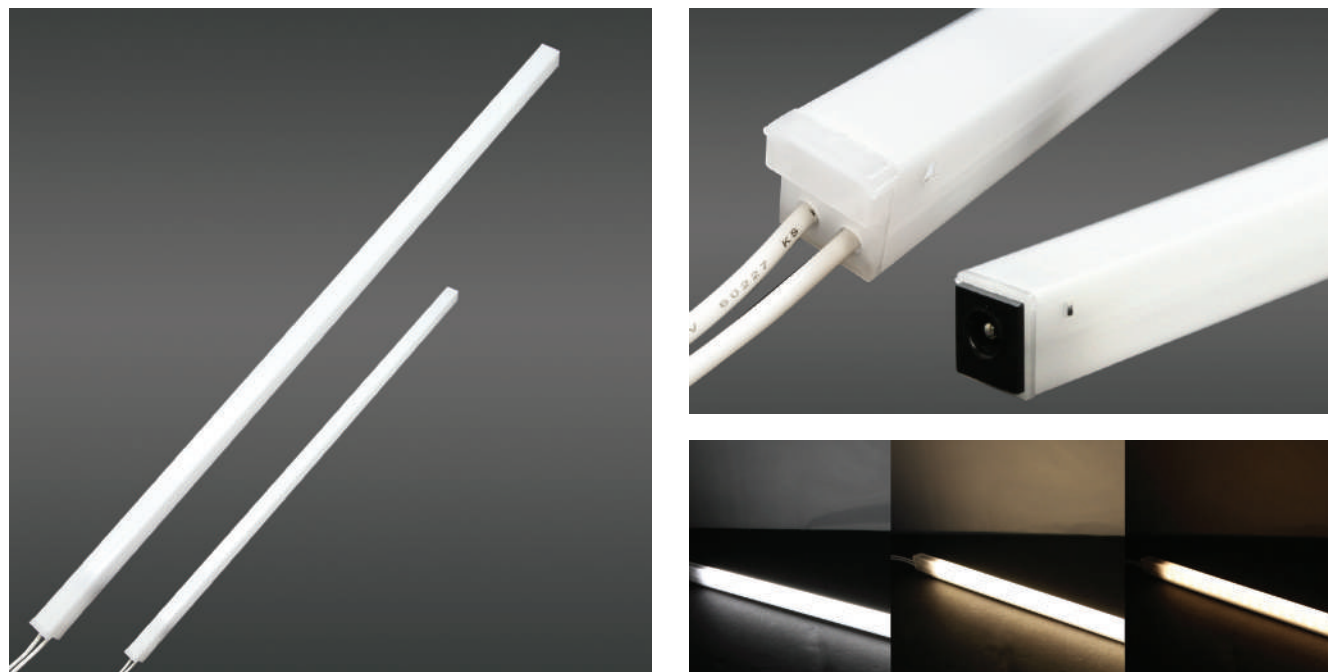
## AC직결 / DC주문제작형 큐빅 BAR



## 제품특징

- 14x16mm 슬림 사각 사이즈로 조명이 필요한 책상, 신발장, 주방하부장등 슬림한 공간에 설치 가능 조명입니다.

## 제품이미지



## 제품사양

제 품 구 성	AC 타입		DC 타입
입 력 전 압	AC 220V		DC 12V
모 델 명	LMC500	LMC1000	LMC_DC
기본사이즈	500 x 14 x 16 mm	1000 x 14 x 16 mm	300 ~ 1200mm (주문제작가능 : 최대 3m)
LED PKG	삼성 2835_9V_32EA	삼성 2835_3V_86EA	제작사이즈에 따라 상이함
소 비 전 력	8W	15W	
총 광 속	840 lm	1570 lm	
광 효 율	105 lm/W	105 lm/W	
색 온 도	6500K, 4000K, 3000K		
연 색 성	CRI > 80Ra 이상		
사 용 온 도	-10 ~ 40℃		
재 질	유백 확산 PC / 투명 PC		
인 증	KC인증		인증제외대상
제 품 특 징	· 안정기가 내장되어 있으므로 바로 AC 220V에 연결할 수 있어 설치가 간단함		· 배선 타입도 가능합니다. · 기본 사이즈 외 최대 3M까지 주문 제작 가능함 · LED 칩이 제품의 처음부터 끝까지 있어 빛이 균일하게 퍼짐

## 레일

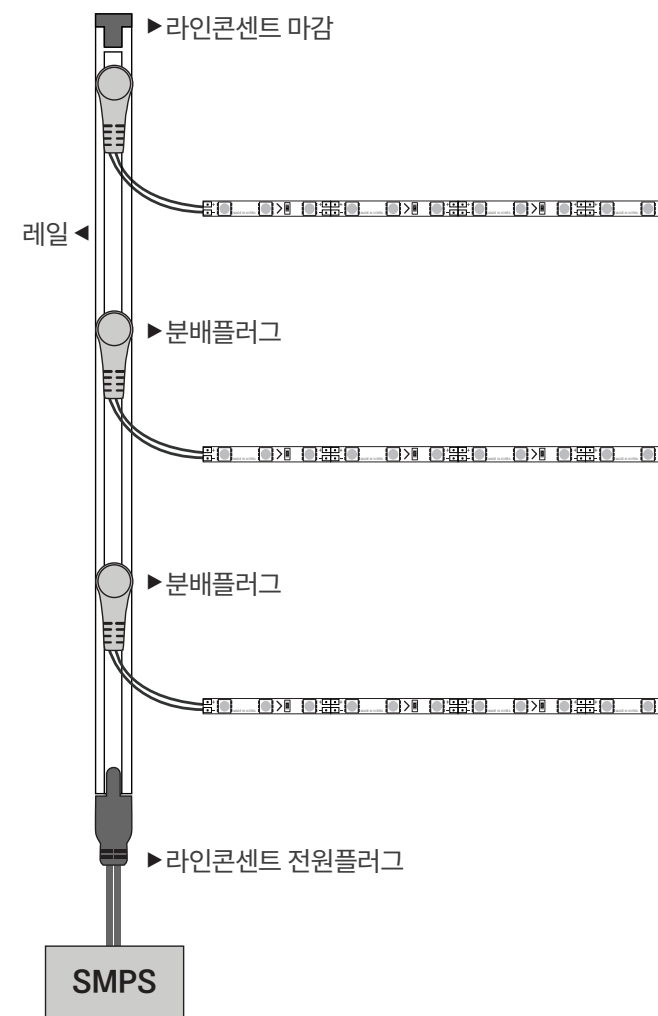
## 라인콘센트 (DC전용)



## 제품이미지



## 사용예시



## 제품사양

제 품 명	라인콘센트
제 품 구 성	전원플러그 + 레일 + 마감
레 일 사 이 즈	15 x 7 mm
레 일 기 본 길 이	1075mm, 1520mm (마감, 전원플러그 포함길이)
전원 플러그 길이	약 500 mm
분배 플러그 길이	약 550 mm
제 품 특 징	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 최대 레일 길이가 2M까지 가능합니다. (별도 사이즈는 주문 제작)</li> <li>· 레일에는 DC 12V 또는 24V 전원으로만 사용해주세요.</li> <li>· 복잡한 LED BAR 등을 병렬 방식으로 쉽게 설치 가능합니다.</li> </ul>





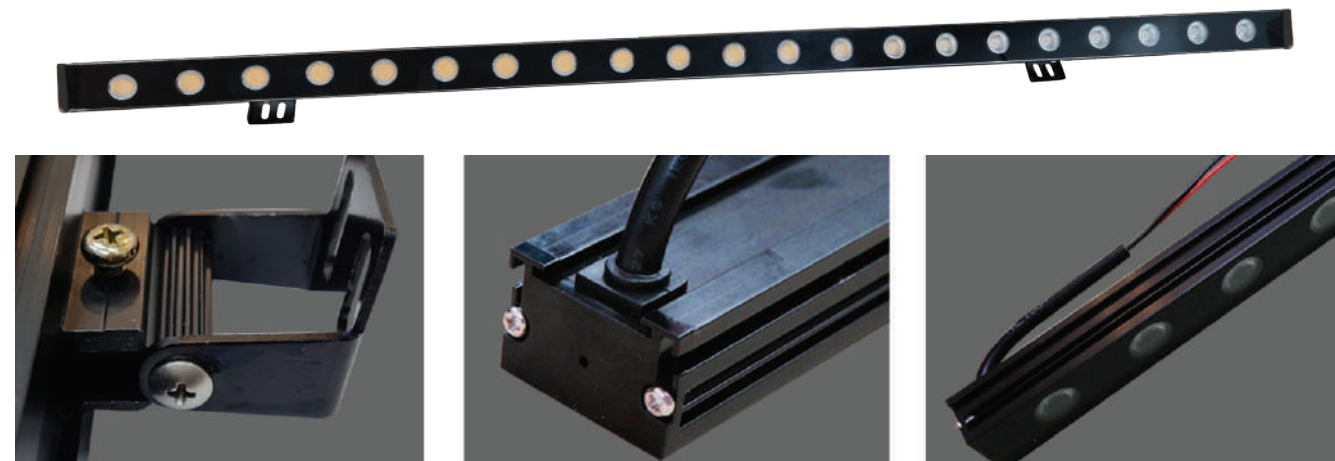
## 파워 라인투광기 (DC 24V)



### 제품특징

- 경관조명용으로 외관을 화려하고 고급스럽게 연출이 가능합니다.
- 주문 제작 형 제품으로 원하는 색상, 각도, 배선 등을 선택할 수 있습니다.

### 제품이미지



자유로운 각도 조절이 가능한 브라켓.



[특허출원]  
H빔 브라켓이용시 직렬·병렬 추가연결가능

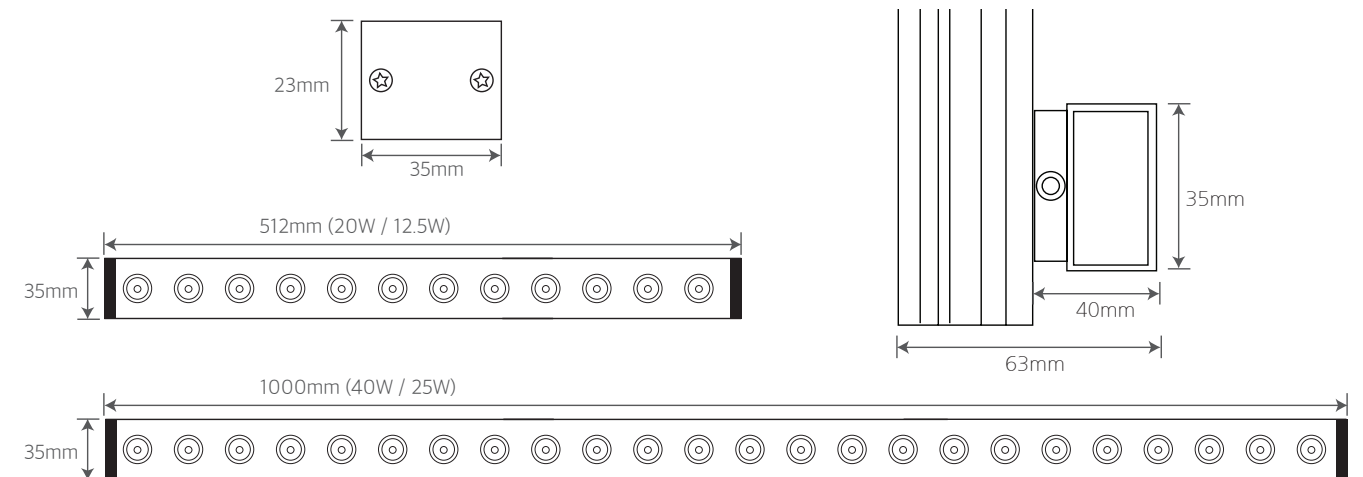
### 제품사양

모 델 명	LMF500S20W	LMF1000S40W	LMF500SD13W	LMF1000SD25W
소 비 전 력	20W	40W	12.5W	25W
정격입력전압	DC 24V			
길 이	51.2cm	100cm	51.2cm	100cm
L E D 갯 수	12EA	24EA	12EA	24EA
L E D P K G	삼성 LH351B 3535		삼성 LM283B+ 2835	
색 온 도	3000K, 4000K, 5700K, 6500K, RED, BLUE, GREEN, RGB			
방 수 등 급	IP68			
빔 각 도	10°C, 30°C (기본), 60°C			
바 디	알루미늄 다이캐스팅			
커 버	강화유리			
사 용 온 도	-20°C ~ 40°C			

## 파워 라인투광기 (DC 24V)



### 제품사이즈



### 제품특징

- 렌즈 타입, 유백 PC커버 타입으로 실외뿐만 아니라 실내조명으로도 주문생산이 가능합니다.
- 라인조명기로 세련되고, 고품격스러운 인테리어를 완성할 수 있습니다.

### 설치예시



LUMENLUX

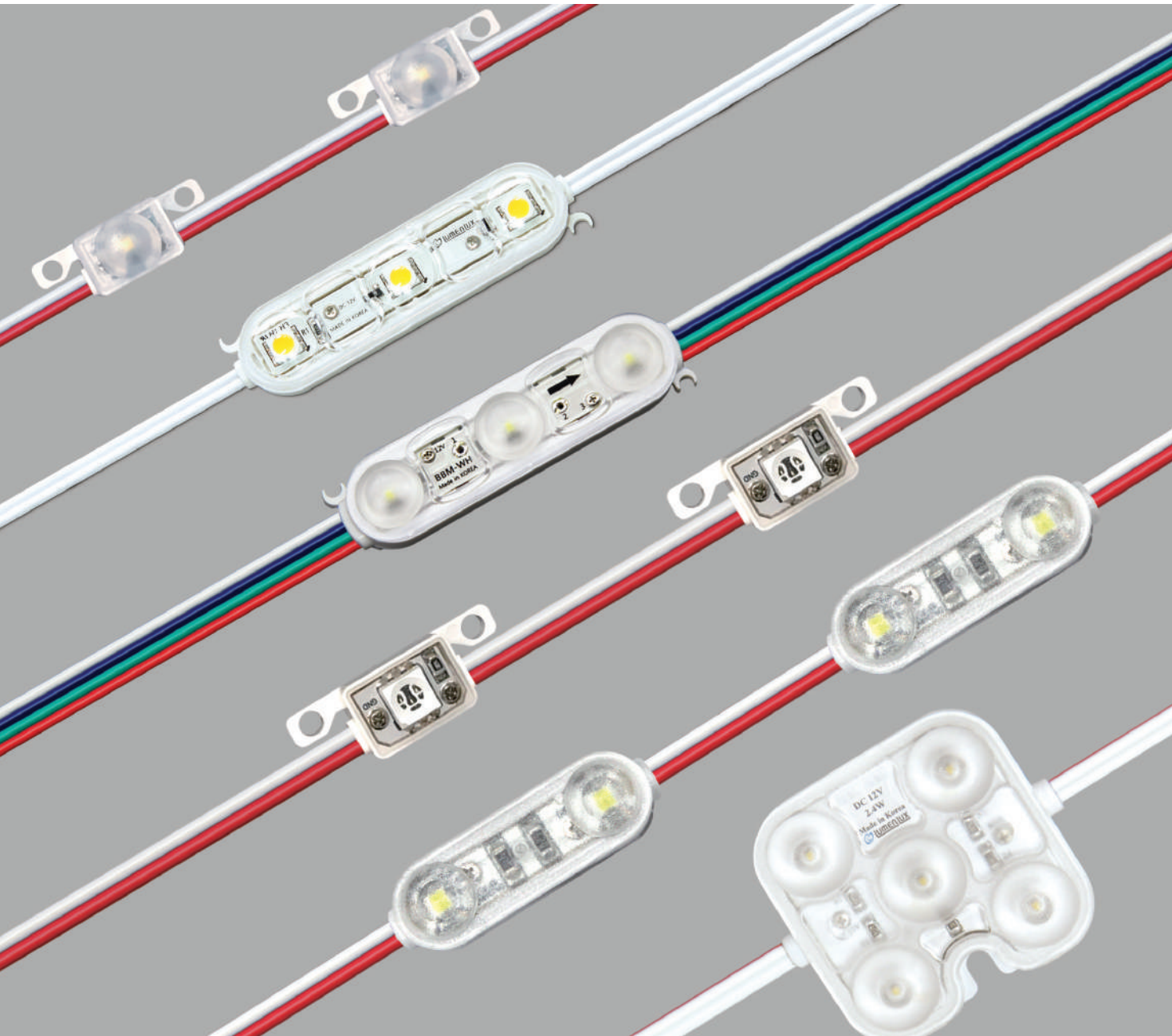
# LED 채널모듈

커버형

뱅크이

T8

다운라이트



커버형

광각형

## 3구모듈 커버형 / 광각형



제품이미지

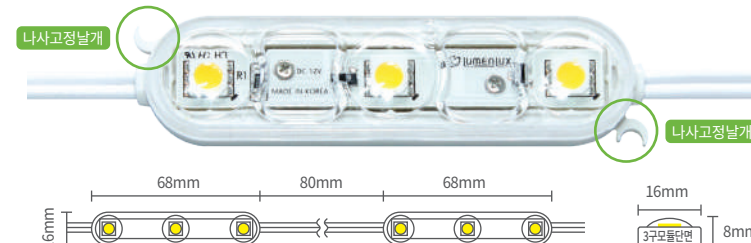


제품사양

제 품 명	3구모듈 커버형 120도
타 입	CAP(커버)
입 력 전 압	DC 12V
소 비 전 력	0.72W
LED PKG	5050
색 상	백색, 전구색, 적색, 청색, 녹색, RGB
사 이 즈	68 X 16 X 8
길 이	약 7m (50개 1롤)
방 수	IP 68
원 산 지	대한민국



제 품 명	3구모듈 광각형 170도	
타 입	CAP(커버)	CAP(커버)
입 력 전 압	DC 12V	DC 12V
소 비 전 력	1W	0.72W
LED PKG	2835	2835
색 상	백색	전구색
사 이 즈	68 X 15 X 7.1	68 X 15 X 7.1
길 이	약 7m (50개 1롤)	약 7m (50개 1롤)
방 수	IP 68	IP 68
원 산 지	대한민국	대한민국



**3구모듈 50개 : 1묶음, 약 7m**  
(주문수량 50개)

- ▶ 3구모듈 50개까지 직렬연결
- ▶ 3구모듈 50개이상 병렬연결
- ▶ 무극성, 전선연결이 편리함



**생활방수**

비 맞는 거 걱정 없이  
설치 OK!!

**고급3구모듈**  
MADE IN KOREA

중국산, 베트남 산보다  
뛰어난 국산 고품질!!  
루멘룩스 직접 제조 생산



**슬림한 3구모듈**

좁은 곳에 설치하는 것  
이제 걱정 없지요?



**양면테이프**

뒷면에 양면테이프가  
있어서 쉽게 설치 가능



**플렉시블한 선**

다양한 모양으로  
설치가 가능

**무극성**

3구 모듈은 (+)(-)가  
없어서 쉽게 설치 가능

**DC 12V**

낮은 소비전력 LED 조명  
220V 이용 시 SMPS 필요



## 3구모듈 뱅뱅이 / 직관 T8



### 제품이미지

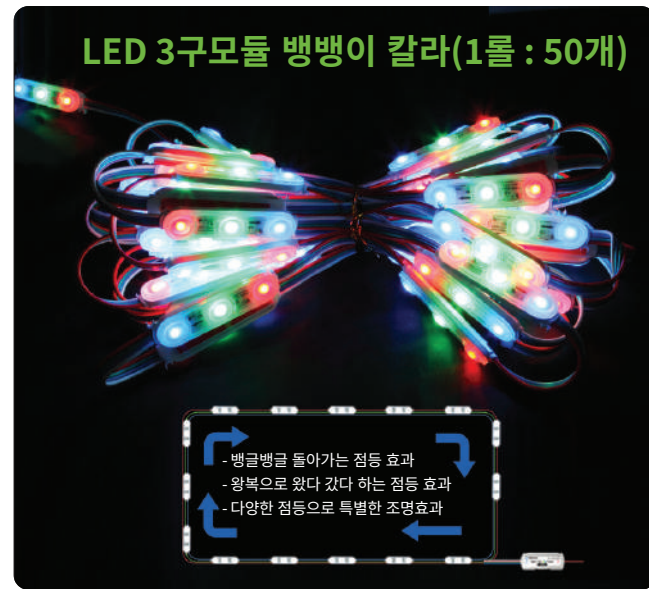


### 제품사양

제 품 명	3구모듈 뱅뱅이	
타 입	CAP(커버)	CAP(커버)
입 력 전 압	DC 12V	DC 12V
소 비 전 력	1.02W	0.72W
LED PKG	5050	5050
색 상	백색	칼라
사 이 즈	68 X 16 X 8	68 X 16 X 8
길 이	약 7m (50개 1롤)	약 7m (50개 1롤)
방 수	IP 68	IP 68
원 산 지	대한민국	대한민국



뱅크이 전용 컨트롤러 (LM-1CH-100B) 이용 필수 1롤은 50개 묶음 / 1개당 1.02W



뱅크이 전용 컨트롤러 (LM-1CH-100B) 이용 필수 1롤은 50개 묶음 / 1개당 0.72W



제 품 명	T8 간판용 형광등
모 델 명	LT-1200WIC (단면)
소 비 전 력	20W
정 격 전 압	AC 220V
광 량	1,500lm
색 상	8500K
시 야 각	120도
역 률	PF ≥ 0.5
동 작 온 도	-10°C ~ 40 °C
소 켓 타 입	2core 와이어 커넥터
방 수 등 급	IP20 (외부설치불가)
제 품사 이 즈	Φ25 * 1,200mm
안 전 인 증	YH11172-18001
원 산 지	중국

## 다운라이트 3" 매입등



### 제품이미지



### 제품사양

제 품 명	다운라이트 3인치 매입등 7W
모 델 명	LMD54XM75
입 력 전 압	220VAC
입 력 전 류	0.033A
소 비 전 력	7W
색 온 도	3000K, 4000K, 6500K
LED 사양	LED 2835 / 14EA
총 광 속	700lm
광 효 율	100lm/w
사 용 온 도	-10 ~ 50°C
안 전 인 증	KC인증
역 률	PF ≥ 0.95

### Detail

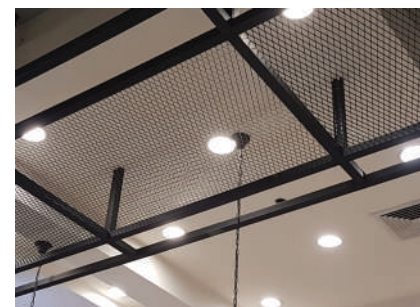
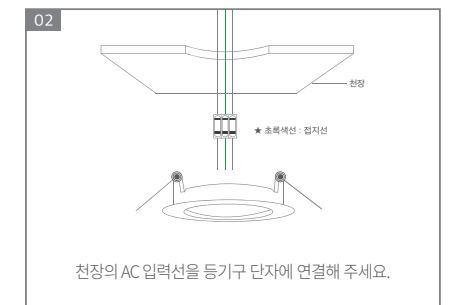
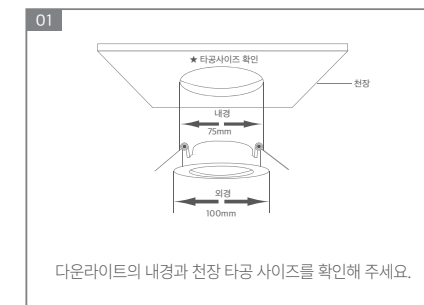
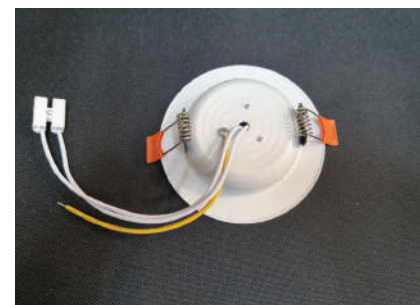


### LED 다운라이트 설치 가이드

타공 사이즈 75~95mm 사이에만 설치 가능합니다.

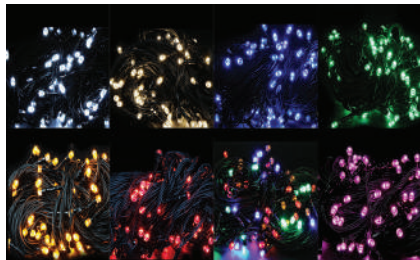
- 기존 할로겐과 등기구 제거하고 천장에서 내려오는 2선에 직접 각각 한 선씩 연결해 주시면 됩니다.

- 안전을 위해 반드시 차단기와 스위치 전원을 꺼주세요.
- 절대로 전원 선을 한 번에 자르거나 동시에 잡는 행동은 삼가주세요.
- 반드시 절연 장갑 등을 착용 후 작업을 시작해 주세요.
- 다운라이트 타공 사이즈를 확인 후 설치해 주세요.
- 기구를 천이나 종이 등 타기 쉬운 것으로 감싸거나 덮지 말아 주세요.
- 기구를 개조하거나 부품을 추가 변동하여 사용하지 말아주세요.
- 화재, 감전, 낙하의 원인이 됩니다.



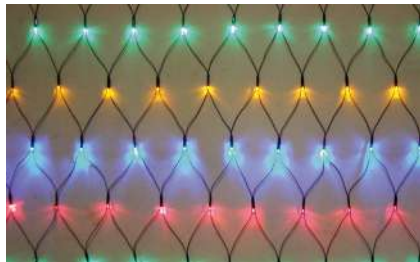
## 겨울조명 220V

제품이미지



제품사양

제 품 명	LED 100구 (AC220V)
색 상	적색, 황색, 청색, 녹색, 백색, 혼합칼라, 전구색, 핑크색
전 선 색 상	검정줄 / 투명줄
전용전원선	점멸기전원선 / 정류기(무점멸)전원선 별도
소 비 전 력	MAX 3W (10개까지 연결가능)
제 품 길 이	10M
전 구 간 격	약 10cm



제 품 명	LED 네트 (160구)
색 상	백색, 전구색, 청색, 혼합칼라
전 선 색 상	검정줄
전용전원선	점멸기전원선 / 정류기(무점멸)전원선 별도
소 비 전 력	MAX 5W (5개까지 연결가능)
제 품 길 이	가로 2M x 세로 1M
전 구 간 격	약 10cm



제 품 명	LED 76구 5조 (380구)
색 상	적색, 황색, 녹색, 청색, 백색, 전구색
전 선 색 상	검정줄
전용전원선	정류기(무점멸) 전원선 (2pin) 별도
소 비 전 력	MAX 6W (5개까지 연결가능)
제 품 길 이	가로 1M x 세로 3.5M
선 간 격	약 20cm



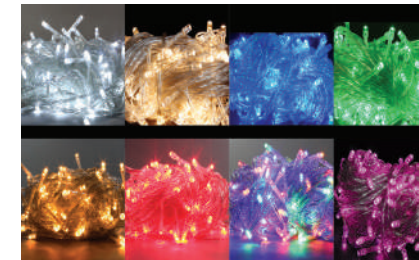
제 품 명	무뚜기 10조 조립 (600구)
색 상	적색, 황색, 청색, 녹색, 투명
전 선 색 상	검정줄
제 품 길 이	가로 2M x 세로 2.5M
소 비 전 력	160W



제 품 명	원형 논네온
색 상	적색, 황색, 청색, 녹색, 백색, 전구색
제 품 길 이	50M / BOX
소 비 전 력	2W / 1M
사 이 즈	Φ12.5mm
L E D 갯수	32개 / 1M
절 사 단 위	2M
구 성 품	마감(3개), 고정고리(약30개), 중간연결잭(3개), 전용전원선 (3개)

## 겨울조명 24V

제품이미지



제품사양

제 품 명	LED 24V 100구
색 상	적색, 황색, 청색, 녹색, 백색, 혼합칼라, 전구색, 핑크색
전 선 색 상	검정줄 / 투명줄
전 용 전 원 선	24V 점멸컨버터 / 24V 무점멸컨버터
소 비 전 력	MAX 3W (3개까지 연결가능)
제 품 길 이	10M
전 구 간 격	10cm



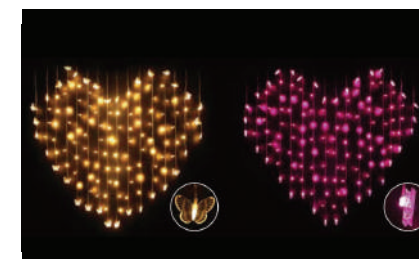
제 품 명	LED 24V 볼 (50구)
색 상	백색, 전구색, 혼합칼라, RGB자동변환
전 선 색 상	검정줄
전 용 전 원 선	24V 점멸컨버터(단색) / 24V 무점멸 컨버터(자동변환) 별도
소 비 전 력	MAX 2.4w (5개까지 연결가능)
제 품 길 이	5M
전 구 간 격	10cm
볼 사 이 즈	17mm



제 품 명	LED 24V 커튼 (200구)
색 상	백색, 전구색
전 선 색 상	투명줄
전 용 전 원 선	24V 점멸 컨버터 별도
소 비 전 력	MAX 4w (3개까지 연결가능)
제 품 길 이	가로 1.5M x 세로 2M
전 구 간 격	15cm



제 품 명	LED 24V 팅거볼 (100구)
색 상	백색, 전구색, 핑크, RGB자동변환
전 선 색 상	투명줄
전 용 전 원 선	24V 점멸컨버터 / 24V 무점멸 컨버터(자동변환) 별도
소 비 전 력	MAX 3w
제 품 길 이	Φ 150mm + 전선 1.5M

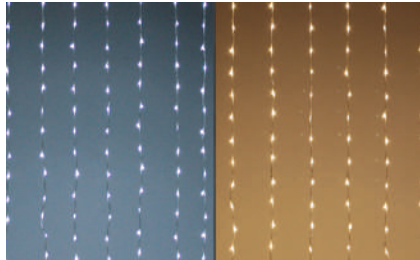


제 품 명	LED 24V 하트 (장식)
색 상	나비 (전구색), 집게 (핑크색)
전 선 색 상	투명줄
전 용 전 원 선	24V 점멸컨버터, 24V무점멸 컨버터
소 비 전 력	MAX 3w (3조까지 연결가능)
전 구 간 격	10cm
제 품 길 이	가로 2M x 세로 1.5M



# 겨울조명 24V

## 제품이미지



## 제품사양

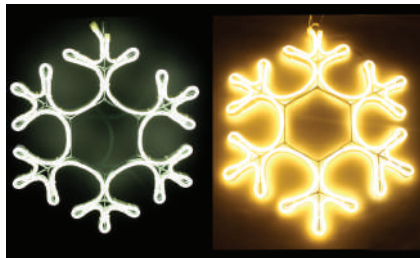
제 품 명	LED 24V 폭포수 (480구)
색 상	백색, 전구색
전 선 색 상	투명줄
전용전원선	24V무점멸 컨버터 (4ch속도조절기 포함)
소 비 전 력	MAX 3w
선 간 격	15cm
제 품 길 이	가로 3M x 세로 2M



제 품 명	LED 24V 눈 + 별 (장식)
색 상	백색 + 전구색
전 선 색 상	투명줄
전용전원선	24V 점멸컨버터
소 비 전 력	MAX 3w (3조까지 연결가능)
선 간 격	20cm / 12가닥
제 품 길 이	가로 2.6M x 세로 0.8M



제 품 명	LED 24V 눈 + 별 + 하트 (장식)
색 상	백색 + 전구색 + 핑크
전 선 색 상	투명줄
전용전원선	24V 점멸컨버터
소 비 전 력	MAX 3w (3조까지 연결가능)
선 간 격	20cm / 12가닥
제 품 길 이	가로 2.6M x 세로 0.8M



제 품 명	LED 엷지플렉스 (눈결정)
색 상	백색, 전구색
사 이 즈	370mm + 1.5M 전원선
전용전원선	24V 무점멸 컨버터
소 비 전 력	MAX 11w



24V점멸 컨버터



24V무점멸 컨버터



24V연장 컨버터/전원 잭

# 겨울조명 USB타입/220V

## 제품이미지



## 제품사양

제 품 명	큐빅 은하수 (100구)
색 상	백색, 전구색, 자동칼라
소 비 전 력	2W
전 선 길 이	10M
구 성 품	1.5M USB케이블 + 본제품, 건전지케이스 (건전지별도)



제 품 명	큐빅 별장식 (50구)
색 상	백색, 전구색, 자동칼라
소 비 전 력	1.5W
전 선 길 이	5M
구 성 품	1.5M USB케이블 + 본제품, 건전지케이스 (건전지별도)



제 품 명	큐빅 눈장식 (50구)
색 상	백색, 전구색, 자동칼라
소 비 전 력	1.5W
전 선 길 이	5M
구 성 품	1.5M USB케이블 + 본제품, 건전지케이스 (건전지별도)



제 품 명	볼 큐빅 G50 (10구)
색 상	전구색(무점멸), RGB칼라(자동변환)
사 이 즈	10구 4.5M + 전원부 5M
전 용 전 원 선	DC31V 전용전원선포함
L E D 갯 수	볼1개당 10칩
전 구 간 격	50cm



제 품 명	볼 큐빅 G80 (10구)
색 상	전구색(무점멸), RGB칼라(자동변환)
사 이 즈	10구 4.5M + 전원부 5M
전 용 전 원 선	DC31V 전용전원선포함
L E D 갯 수	볼1개당 20칩
전 구 간 격	50cm